

(19)



(11)

EP 1 715 564 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
11.02.2009 Bulletin 2009/07

(51) Int Cl.:
H02K 7/102 (2006.01) **F16D 59/02** (2006.01)
F16D 65/18 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
25.10.2006 Bulletin 2006/43

(21) Numéro de dépôt: **06290238.2**

(22) Date de dépôt: **10.02.2006**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK YU

(30) Priorité: **19.04.2005 FR 0503890**

(71) Demandeur: **Warner Electric Europe S.A.S**
49124 St-Barthélémy d'Anjou (FR)

(72) Inventeur: **Ferrand, Gilles**
49124 Saint Barthélémy d'Anjou (FR)

(74) Mandataire: **Thinat, Michel**
Cabinet Weinstein
56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré
75008 Paris (FR)

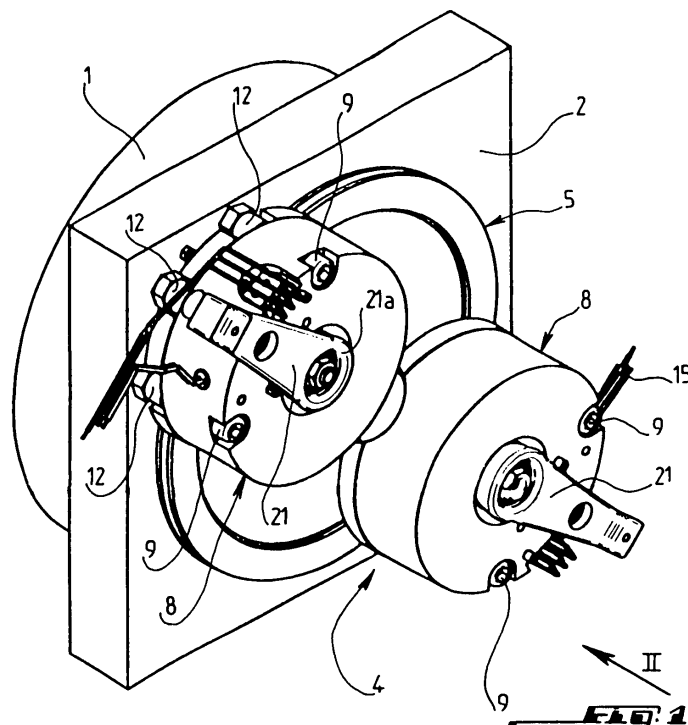
(54) **Dispositif de freinage d'un arbre rotatif d'une source d'entraînement, telle qu'un moteur électrique**

(57) La présente invention concerne un dispositif de freinage d'un arbre rotatif d'une source d'entraînement, telle qu'un moteur électrique.

Le dispositif est caractérisé en ce que le boîtier (8) de l'unité d'actionnement logée dans celui-ci est fixé au

carter de support (2) à une position radiale du disque de frein (5) par des moyens de fixation (9) situés à l'extérieur de ce disque de façon que le boîtier (8) forme avec le carter de support (2) un étrier fixe de frein.

L'invention trouve application par exemple pour la motorisation d'ascenseurs.



EP 1 715 564 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 06 29 0238

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	US 3 556 266 A (RICHARD H. MCCARTHY) 19 janvier 1971 (1971-01-19) * le document en entier * -----	1-3,8,9	INV. H02K7/102 F16D59/02 F16D65/18
A	DE 71 46 345 U (A BAUMUELLER GMBH) 13 avril 1972 (1972-04-13) * figure 1 * -----	1	
A	EP 0 796 814 A (SANYO KOGYO CO LTD [JP]) 24 septembre 1997 (1997-09-24) * figures 2,3 * -----	1	
A	EP 1 411 018 A (TEIJIN SEIKI CO., LTD) 21 avril 2004 (2004-04-21) * alinéa [0017] - alinéa [0020]; figures * -----	1-3,6,8,11	
A	US 4 042 077 A (MCCARTHY ET AL) 16 août 1977 (1977-08-16) * abrégé; figures * -----	1-4,10	
A	EP 1 028 081 A (ZIEHL-ABEGG GMBH & CO.KG) 16 août 2000 (2000-08-16) * colonne 7, ligne 32 - ligne 50; figure 3 * -----	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) H02K F16D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Berlin		Date d'achèvement de la recherche 5 janvier 2009	Examineur Roy, Christophe
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 06 29 0238

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

05-01-2009

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3556266	A	19-01-1971	AUCUN	
DE 7146345	U		AUCUN	
EP 0796814	A	24-09-1997	DE 69730767 D1	28-10-2004
			DE 69730767 T2	29-09-2005
			TW 517714 Y	11-01-2003
			US 5944150 A	31-08-1999
EP 1411018	A	21-04-2004	CN 1493515 A	05-05-2004
			JP 2004137037 A	13-05-2004
			KR 20040034386 A	28-04-2004
			US 2004074703 A1	22-04-2004
US 4042077	A	16-08-1977	CA 1076492 A1	29-04-1980
			DE 2734155 A1	02-02-1978
			FR 2360013 A1	24-02-1978
			GB 1585814 A	11-03-1981
EP 1028081	A	16-08-2000	DE 19905390 C1	12-10-2000

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82